taconova

TACOTHERM FRESH MEGA

STATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC ET SANS CIRCULATION

MODE D'EMPLOI

V3.2015 | 08/2015 | Art.-Nr. 211302 | EA-Nr. 1168

CONTACTS ET AUTRES INFORMATIONS TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Steinackerstrasse 6 | CH-8902 Urdorf | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com
Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com

Sommaire

1 A propos de cette documentation 4
1.1 Comment utiliser ces instructions 4
1.2 Symboles et représentations 4
1.3 Révisions et validité 4
1.4 Abréviations 5
1.5 Documents connexes 5

2 Consignes de sécurité 5
2.1 Utilisation prévue 5
2.2 Utilisation non conforme 5
2.3 Qualification du personnel 6
2.4 Mesures de sécurité 6
2.5 Risques résiduels 6
2.6 Eviter les dommages matériels 7

3 Outillage et accessoires 7

4 Contenu de la livraison 7

5 Description du produit 8
5.1 Station d'eau sanitaire 8
5.2 Régulateur 9
5.3 Pompes 9

6 Stockage et transport 9
6.1 Transport 9
6.2 Stockage 9

7 Montage 9
7.1 Exigences requises du lieu d'implantation 9
7.2 Montage mural de la station d'eau sanitaire 10

8 Installation 11
8.1 Exigences relatives à l'installation 11
8.2 Raccorder le circuit secondaire 11
8.3 Raccorder le circuit primaire 13
8.4 Raccordement électrique 13

9 Mise en service 13
9.1 Vérifier l'installation 13
9.2 Remplir le circuit primaire 14
9.3 Remplir le circuit secondaire 14
9.4 Mise en service du régulateur 14
9.5 Contrôler le chauffage de l'eau 14
9.6 Terminer la mise en service 15
9.7 Remettre l'installation à l'exploitant 15

10 Exploitation 15

11 Messages d'erreur et dérangements 15

12 Entretien et maintenance 15

13 Mise hors service 16

14 Démontage 16
15 Nettoyage et entretien 16
16 Mise au rebut 16
17 Pièces de rechange et accessoires 16
18 Caractéristiques techniques 17
18.1 Données de conception et d'exploitation 17
18.2 Dimensions et isolation 17
18.3 Raccords 18
18.4 Conditions de stockage 18
19 Contacts 18
20 Normes et réglementations 18

1 A propos de cette documentation

1.1 Comment utiliser ces instructions

Ces instructions sont partie intégrante de ce produit.
- ▶ Lire attentivement ces instructions avant utilisation.
- ▶ Conserver les instructions pendant toute la durée de vie du produit.
- ▶ Rendre en permanence ces instructions accessibles au personnel d'exploitation, de maintenance et d'entretien.
- ▶ Transmettre les instructions aux propriétaires, exploitants ou utilisateurs suivants.

1.2 Symboles et représentations

Avertissements
Les présentes instructions utilisent des avertissements afin de prévenir les dommages matériels et corporels.
- ▶ Lire et respecter les avertissements.
- ▶ Se conformer à toutes les mesures identifiées par les symboles et les mots d'avertissement.

Symboles d'avertissement	Mots d'avertissement	Signification
	AVERTISSEMENT	Dangers pour les personnes Le non respect peut provoquer la mort ou de graves blessures.
	ATTENTION	Dangers pour les personnes Le non respect peut provoquer de légères blessures.
–	NOTE	Indications pour éviter les dommages matériels, pour comprendre ou pour optimiser le déroulement du travail.

Autres symboles et moyens de représentation
Afin d'apporter des clarifications sur l'utilisation correcte, certaines informations importantes et indications techniques sont mises en évidence.

Symbole	Signification
	signifie "Informations supplémentaires". Pour comprendre et optimiser le déroulement du travail.
▶	Symbole pour une opération : vous devez faire quelque chose. Lorsqu'il y a plusieurs opérations, respectez l'ordre indiqué.

1.3 Révisions et validité

S'applique à la station d'eau sanitaire TacoTherm Fresh Mega à partir de l'année de fabrication 01/2014

Version de la documentation	Date	Remarque
Version 3.2015	08/2015	Version actuelle sur taconova.com

1.4 Abréviations

Abréviation	Signification
DN	Diamètre nominal
G	Filetage de raccordement, cylindrique, selon ISO 228
R	Filetage de tuyauterie/filetage extérieur selon ISO 7/DIN 2999
Rp	Filetage de tuyauterie/filetage intérieur selon ISO 7/DIN 2999
PB	Pression de service maxi. selon DIN 2401
TB	Température de fonctionnement maxi. selon DIN 2401
k_{VS}	Valeur caractéristique, rapportée à un débit volumique de 1 m3/h et une perte de charge de 1 bar pour une course de la vanne de 100 %

1.5 Documents connexes

Document	Remarque
Fiche technique	Version actuelle sur taconova.com
Mode d'emploi Régulateur	Version actuelle sur taconova.com

2 Consignes de sécurité

2.1 Utilisation prévue

- La station d'eau sanitaire MegaFresh doit être utilisée exclusivement en liaison avec un ballon tampon pour le chauffage de l'eau potable dans un système de chauffage à circuit fermé.

INFORMATION

Tout autre utilisation est considérée comme non conforme à la destination. Le fabricant n'est donc pas responsable des dommages pouvant en résulter. Le risque est alors supporté uniquement par l'utilisateur.

- Tenir compte des présentes instructions et des documents également applicables.
- Tenir compte des limites d'utilisation maximales : Chap. 18, Caractéristiques techniques, Page 16.

2.2 Utilisation non conforme

INFORMATION

Toute utilisation autre que celle précisée dans les présentes instructions et les documents également applicables est non conforme. Le fabricant n'est donc pas responsable des dommages pouvant en résulter. Le risque est alors supporté uniquement par l'utilisateur..

- Ne pas raccorder directement la station d'eau sanitaire à un équipement producteur de chaleur (par ex. chaudière ou circuit solaire).
- Ne pas utiliser la station d'eau sanitaire dans les zones suivantes :
  - A l'extérieur
  - Dans des locaux humides
  - Locaux dans lesquels l'utilisation d'appareils électriques est interdite
  - Locaux où il existe un risque de gel

2.3 Qualification du personnel

La station d'eau sanitaire doit être montée, entretenue et réparée exclusivement par du personnel autorisé, qualifié et mis au courant.

- N'utiliser que du personnel compétent qui, en raison de sa formation et de son expérience, est en mesure de reconnaître les risques et d'éviter les dangers possibles.
- Définir les compétences du personnel en fonction de sa qualification et de la description du poste de travail.
- S'assurer que les conditions ci-après sont bien remplies:
  - Le personnel a lu et compris le présent mode d'emploi.
  - Le personnel a suivi une formation sur les risques pouvant survenir.
  - Le personnel connaît et applique les prescriptions relatives la prévention des accidents et la sécurité.

2.4 Mesures de sécurité

- Conservez votre poste de travail toujours propre et sans aucun objet gênant.
- Garantir un éclairage suffisant.
- Tenir les enfants, les animaux domestiques et les personnes non autorisées à distance des outils et des postes de montage.
- Stocker de manière sécurisée les substances et liquides dangereux, hors de la zone où se trouve la station.
- Ne faire effectuer les travaux sur l'installation que par des techniciens compétents.

Les matériaux et composantes utilisés lors de la préparation de l'installation doivent être adaptés sans restriction à l'usage prévu et être contrôlés ou homologués par le constructeur ; ils doivent de plus être conformes aux lois, normes, directives et règlements applicables.

- N'utiliser que des matériaux et composantes correspondants.
- Ne pas effectuer de sa propre initiative des modifications à la station d'eau sanitaire.

Le régulateur de la station d'eau sanitaire et les pompes de circulation sont alimentés en tension électrique.

- Avant d'effectuer des travaux de maintenance, d'entretien et de réparation, mettre la station hors tension et la sécuriser contre un réenclenchement.

Exploitation

- Si des dommages surviennent sur l'installation:
  - Mettre l'installation hors service.
  - Ne pas continuer à exploiter l'installation.

Maintenance et réparation

- Retirer le capot et ne jamais faire effectuer les réparations par l'exploitant.
- Ne faire effectuer les réparations que par des techniciens compétents.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

Protection contre l'incendie

- Respecter les prescriptions incendie applicables ainsi que les règlements/prescriptions de constructions en vigueur. En particulier, dans les cas suivants :
  - Traversée des planchers et des murs
  - Dans les locaux aux exigences particulières / plus strictes en matière de protection incendie.

2.5 Risques résiduels

Qualité de l'eau

- Tenir compte de la protection contre la corrosion et de la formation de tartre selon DIN 1988-7 ainsi que des analyses d'eau potable (selon DIN 50930 Partie 6).
- Effectuer régulièrement des contrôles selon DIN 1988.

2.6 Eviter les dommages matériels

Installation de chauffage en place
- Avant de monter la station, procéder à un rinçage suffisant de l'installation de chauffage en place.

Equipement technique de sécurité dans le circuit primaire
- Lors de la planification, du montage et de l'exploitation, tenir compte de la directive VDI 2035 (Fiches 1 et 2).
- Prévoir et installer une vanne de sécurité dans le circuit primaire.

Equipement technique de sécurité dans le circuit secondaire
Dans le circuit secondaire, l'installation dispose déjà d'une vanne de sécurité.
- Réaliser une conduite d'évacuation selon DIN 1988 pour le circuit secondaire.

Réparations
- Ne faire effectuer les réparations que par des techniciens compétents.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

Les matériaux et composantes utilisés lors de la préparation de l'installation doivent être adaptés sans restriction à l'usage prévu et être contrôlés ou homologués par le constructeur. De plus, ils doivent être conformes aux lois, normes, directives et règlements applicables.
- N'utiliser que des matériaux et composantes correspondants.
- Ne pas effectuer de sa propre initiative des modifications à la station d'eau sanitaire.
- S'il se produit un dommage sur l'installation : ne pas continuer à exploiter l'installation.

3 Outillage et accessoires

- Lors du montage des vannes et raccords avec aplats pour clé, ne pas utiliser de pince multiprise.
- Utiliser un outillage et des accessoires courants.

4 Contenu de la livraison

Matériel	Nombre	Remarque
Station d'eau sanitaire TacoTherm Fresh Mega	1	avec circulation et charge d'accumulateur (option)
Vis de fixation	4	Moyens de fixation pour montage mural
Chevilles pour maçonnerie	4	Moyens de fixation pour montage mural
Régulateur	1	prémonté, prêt au branchement
Robinets à boisseau sphérique	4 ou 5	selon la version
Capot	1	prémonté
TacoTherm Fresh Mega Mode d'emploi	1	ci-joints
Mode d'emploi Régulateur	1	ci-joints
Documents relatifs à la vanne de commutation	1	ci-joints selon version
Documents relatifs aux pompes	2	ci-joints

5 Description du produit

5.1 Station d'eau sanitaire

Structure

INFORMATION

La station d'eau sanitaire est livrée entièrement montée, avec câblage prêt au raccordement.

Les composantes de la station d'eau sanitaire sont montées sur une platine.

Composantes

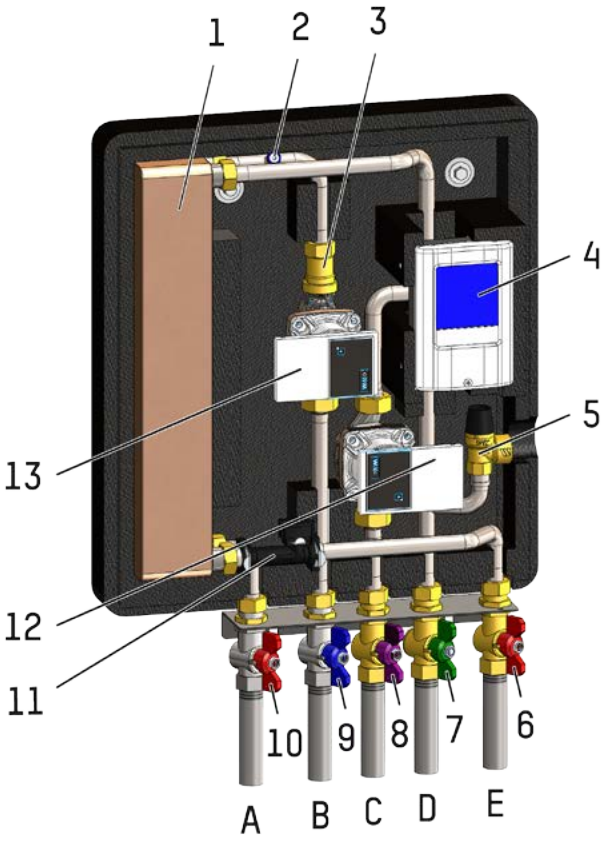


Abb. 1 Station d'eau sanitaire TacoTherm Fresh Mega avec et sans circulation

1 Echangeur thermique à plaques
2 Purge automatique
3 Vanne antiretour du circuit primaire
4 Régulateur
5 Vanne de sécurité secondaire
6 Robinet à boisseau sphérique eau chaude secondaire
7 Robinet à boisseau sphérique eau froide secondaire
8 Robinet à boisseau sphérique circulation (option)
9 Robinet à boisseau sphérique retour primaire
10 Robinet à boisseau sphérique alimentation primaire
11 Débit volumique et capteur de température
12 Pompe de circulation (option)
13 Pompe primaire

A Alimentation du circuit de chauffage primaire
B Retour du circuit de chauffage primaire
C Raccordement de la circulation (option)
D Raccord d'eau froide secondaire
E Raccordement d'eau chaude secondaire

Fonctionnement
En fonction des besoins, la station d'eau sanitaire TacoTherm Fresh Mega chauffe de l'eau potable selon le principe de la circulation du fluide, en liaison avec un accumulateur tampon, sur des installations de chauffage existantes ou nouvelles, des chaudières à combustible solide, des pompes à chaleur ainsi que des installations solaires.

Plaque signalétique

taconova

Typ: Frischwarmwasserstation
TacoTherm Fresh Mega Artikelnummer: 27X.5X23.000

Primärseitig
-Max. Betriebstemperatur: 95 °C
-Max. Betriebsdruck: 3 bar

Sekundärseitig
-Max. Betriebstemperatur: 95 °C
-Max. Betriebsdruck: 10 bar

Elektrische Anschlussdaten
-Netzspannung: 230 VAC ±10%
-Netzfrequenz: 50...60 Hz
-Schutzart: IP 40

Leistungsaufnahme
max. 146 W

Type
Station d'ECS TacoTherm Fresh Exa
Numéro d'article : ...

Côté primaire
Maxi. Température fonctionnement : 95 °C
Maxi. Pression de service : 3 bars

Côté secondaire
Maxi. Température fonctionnement : 95° C
Maxi. Pression de service : 10 bars

Raccordement électrique
Tension secteur : 230 V CA +/-10%
Fréquence réseau_ 50...60 Hz
Type de protection : IP 40

Puissance absorbée
Max. 146 W

5.2 Régulateur

Description du produit selon Instructions spécifiques pour régulateur.

5.3 Pompes

Description du produit selon documentation des pompes.

6 Stockage et transport

6.1 Transport

- Il faut deux personnes pour transporter la station d'eau sanitaire.
- Toujours transporter la station d'eau sanitaire couchée (régulateur vers le haut).

Pour le transport sur de longues distances :

- Transporter la station d'eau sanitaire dans son emballage d'origine.
- Utiliser des moyens de levage et de transport adaptés.

6.2 Stockage

- En cas de stockage prolongé, placer la station d'eau sanitaire dans un local sec, à l'abri de la poussière et du gel, dans son emballage d'origine.

7 Montage

7.1 Exigences requises du lieu d'implantation

ATTENTION !

Risque de blessures et d'endommagement du mur et de la station d'eau sanitaire à la suite de la chute de la station !

- S'assurer que le mur offre une capacité porteuse suffisante.

- ▶ S'assurer que le lieu d'implantation est à proximité de l'accumulateur tampon.
- ▶ S'assurer que le local est bien sec et protégé contre le gel.
- ▶ S'assurer qu'il existe un raccordement réseau de capacité suffisante :
  - Avec sécurité
  - Position à droite de la station de la station d'eau sanitaire
  - Au maximum à 1,5 m de distance par rapport à la station d'eau sanitaire

7.2 Montage mural de la station d'eau sanitaire

ATTENTION !

Risque de blessure en cas de chute de la station d'eau sanitaire !
Poids de la station d'eau sanitaire sans eau : env. 25 kg
- ▶ Il faut 2 personnes pour retirer la station d'eau sanitaire du carton d'emballage.

- ▶ Disposer la station d'eau sanitaire avec sa platine sur une surface plane.
- ▶ Retirer le capot en même temps que le cache plastique.

NOTE !

Dommages de la station d'eau sanitaire à la suite de la chute de la station !
- ▶ En cas de montage mural, utiliser les 4 points de fixation de la platine.

- ▶ Utiliser les moyens de fixation fournis.
- ▶ Percer les trous nécessaires pour tous les points de fixation.
  - Poids : **voir graphique**.

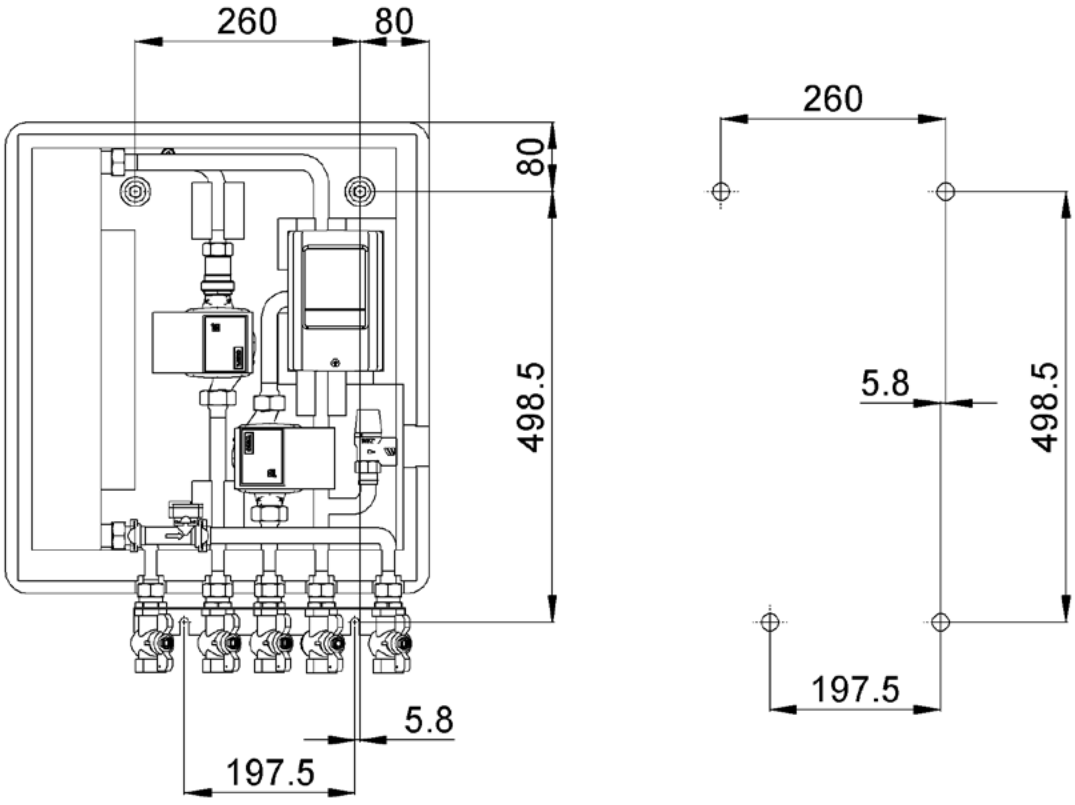


Abb. 2 Points de fixation

- ▶ Insérer les chevilles fournies dans les trous.
  - Si la maçonnerie est d'un type particulier, utiliser des chevilles spéciales adaptées.

ATTENTION !

Risque de blessure en cas de chute de la station d'eau sanitaire !
Poids de la station d'eau sanitaire sans eau : env. 25 kg
- ▶ Il faut être au moins 2 personnes pour réaliser le montage de la station d'eau sanitaire.

- ▶ Positionner la station d'eau sanitaire sur le mur et la maintenir.
- ▶ Introduire les 4 vis de fixation fournies à travers la face arrière dans les perçages réalisés dans le mur

La station d'eau sanitaire est maintenant montée.

8 Installation

8.1 Exigences relatives à l'installation

- ▶ S'assurer que les conduites (raccords et tuyauteries) ont bien été soumises à un contrôle d'étanchéité.
- ▶ S'assurer que les conduites de raccordement flexibles ne sont ni tournées, ni pliées.
- ▶ S'assurer que les tuyauteries en place sont suffisamment isolées.
- ▶ S'assurer que l'écoulement de la vanne de sécurité est bien raccordé.
- ▶ Installer les robinets de rinçage sur les conduites d'eau froide, d'eau chaude et de circulation.
- ▶ Rincer les conduites d'eau froide, d'eau chaude et de circulation.

NOTE !

Endommagement des raccords en cas de tension lors de l'installation!

- ▶ Toutes les conduites de raccordement doivent être installés sur la station d'eau sanitaire sans aucune tension.
- ▶ Lors du serrage des raccords, assurer un contre-maintien.

NOTE !

Dommages de la station d'eau sanitaire suite à un coup de bélier !

La fermeture et l'ouverture trop rapide des points de puisage de l'eau peuvent provoquer des coups de bélier.

- ▶ Installer des anti-coups de bélier en amont selon les prescriptions du fabricant.

NOTE !

En fonction de la composition de l'eau et des conditions d'exploitation, des dépôts de calcaire importants sont possibles .

- ▶ Tenir compte de la protection contre la corrosion et de la formation de tartre selon DIN 1988-7 ainsi que des analyses d'eau potable (selon DIN 50930 Partie 6).

8.2 Raccorder le circuit secondaire

- ✔ Rincer suffisamment les conduites en place
- ✔ Couper les conduites en direction des points de puisage
- ✔ Couper le raccordement de l'eau froide secondaire

8.2.1 Raccorder les conduites d'eau froide

- ✔ Existence d'équipements de sécurité sur l'installation en place
- ✔ Coupure de l'alimentation d'eau froide

INFORMATION

Côté secondaire, installation d'une vanne de sécurité pour la sécurité intrinsèque de l'installation.

- ▶ Installer une conduite d'évacuation adaptée.

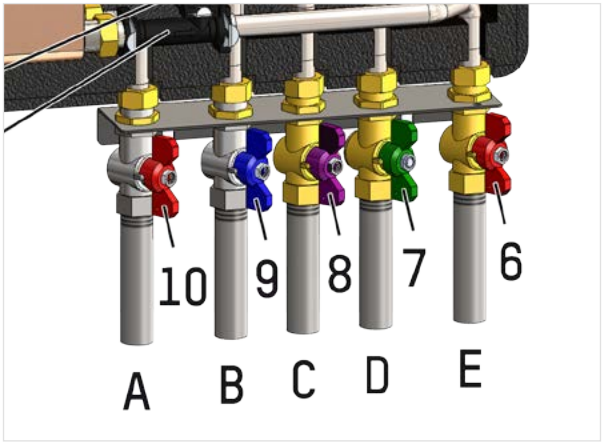
- ▶ La conduite d'évacuation doit être posée de manière à ce qu'il ne puisse pas y avoir d'augmentation de pression lors de la réponse de la vanne de sécurité.
- ▶ Poser sur la conduite d'évacuation un panneau avec la mention suivante : **En cours de chauffage, de l'eau peut s'écouler de la conduite d'évacuation pour des raisons de sécurité. Ne pas fermer !**

INFORMATION

Lorsque la pression du réseau est supérieure à la pression de service maxi. :
- ▶ Monter un réducteur de pression dans l'alimentation d'eau froide et régler (selon instructions spécifiques et DIN 1988).

- ▶ Installer un filtre d'eau adapté sur l'alimentation en eau froide..

- ▶ Relier la conduite à la station d'eau sanitaire, conformément à la planification.
- ▶ Installer le robinet à boisseau (**7**).
- ▶ Raccorder la conduite d'eau froide au raccord (**D**).



8.2.2 Raccorder la conduite d'eau chaude

✔ Existence d'équipements de sécurité sur l'installation en place

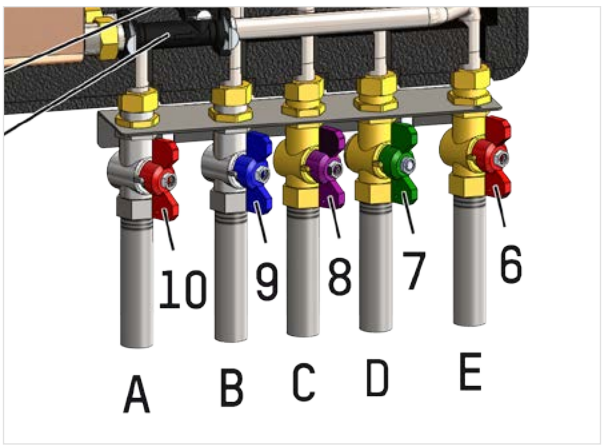
ATTENTION !

Risque de brûlure lorsque des températures de stockage supérieures à 60 °C sont autorisées !
- ▶ Monter un mitigeur adapté sur la conduite d'eau chaude en aval de la station d'eau sanitaire.
- ▶ Sélectionne comme température de réponse du mitigeur une valeur égale à la température d'eau chaude maxi..

NOTE !

Dommage aux tuyauteries en raison de la corrosion !
Les ions cuivre en solution dans l'eau peuvent provoquer de la corrosion sur l'acier.
- ▶ Règles techniques pour l'installation de différents matériaux ensemble. Par rapport au sens d'écoulement de l'eau, installer les métaux moins nobles avant les métaux plus nobles.

- ▶ Relier la conduite à la station d'eau sanitaire, conformément à la planification.
- ▶ Installer le robinet à boisseau (**6**).
- ▶ Raccorder la conduite d'eau chaude secondaire au raccordement (**E**).



8.2.3 Raccorder la circulation (option)

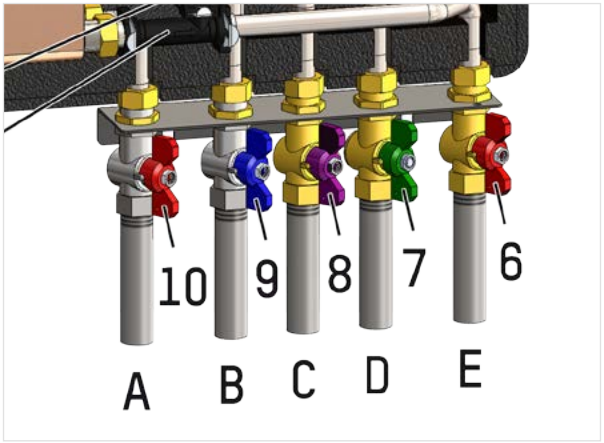
- Relier la conduite à la station d'eau sanitaire, conformément à la planification.
- Installer le robinet à boisseau (**8**).
- Raccorder la conduite de circulation au raccord (**C**).

8.3 Raccorder le circuit primaire

- Installer un groupe de sécurité adapté (selon DIN 4753) avec vanne de fermeture.

8.3.1 Raccorder l'alimentation du circuit de chauffage primaire

- Installer le robinet à boisseau (**10**).
- Raccorder l'alimentation en eau chaude primaire au raccordement (**A**).



8.3.2 Raccorder le retour de chauffage primaire

- Installer le robinet à boisseau (**9**).
- Raccorder le retour d'eau chaude primaire au raccordement (**B**) .

8.4 Raccordement électrique

INFORMATION

La station d'eau sanitaire n'est pas protégée contre les courts-circuits et similaires.
La protection électrique est spécifique à chaque pays, elle est assurée par l'utilisateur.
- Assurer la protection électrique de manière spécifique du pays.

- S'assurer que le raccordement électrique a été effectué et correspond aux règles techniques.
- Brancher le câble d'alimentation du régulateur (spécifique du pays ou avec adaptateur) dans une prise.

9 Mise en service

9.1 Vérifier l'installation

- ✔ Vérification de la qualité de l'eau

NOTE !

Endommagement des pompes par marche à vide !
- S'assurer que les conduites sont étanches.
- S'assurer que la pompe est remplie de manière conforme..

NOTE !

Endommagement des pompes par surpression !
- ▶ A la fin de l'installation, sécuriser les éléments de robinetterie contre une fermeture involontaire en plaçant des plombs.

- ▶ Avant la mise en service, effectuer les contrôles suivants :
  - Caractère complet des conduites de la station d'eau sanitaire
  - Etanchéité des conduites
  - Montage correct des équipements relatifs à la sécurité
  - Qualité de l'eau

9.2 Remplir le circuit primaire

- ✔ Installation vérifiée

- ▶ Présence d'un clapet antiretour dans le retour du stockage.
- ▶ Remplir et rincer le circuit primaire.
- ▶ Remplir et purger l'accumulateur de stockage.
- ▶ Purger le circuit primaire au niveau de la pompe, des tuyauteries et de l'accumulateur de stockage.

9.3 Remplir le circuit secondaire

- ✔ Installation vérifiée

- ▶ Remplir et purger le circuit secondaire.
- ▶ Purger la station d'eau sanitaire en effectuant un prélèvement (côté eau froide et eau chaude).
- ▶ Purger la pompe de circulation.

9.4 Mise en service du régulateur

- ✔ Circuit primaire rempli et purgé
- ✔ Circuit secondaire rempli et purgé
- ✔ Contrôle d'étanchéité réalisé sur l'installation et les tuyauteries

- ▶ Raccordement du régulateur (suivant instructions spécifiques du régulateur).

NOTE !

Endommagement des pompes par surpression !
- ▶ Ne pas fermer les éléments de coupure entre la station d'eau sanitaire et les vannes de sécurité durant le fonctionnement de la pompe du circuit primaire.

- ▶ Mise en service du régulateur.

INFORMATION

Le régulateur a été paramétré en usine.
- ▶ Pour modifier le réglage, procéder conformément aux instructions spécifiques du régulateur.

9.5 Contrôler le chauffage de l'eau

- ✔ Régulateur mis en service

- ▶ Prélever de l'eau chaude.
- ▶ Contrôler le chauffage de l'eau.
- ▶ Le cas échéant, régler la pompe du circuit primaire au niveau de performance le plus élevé.

9.6 Terminer la mise en service

- ✔ Contrôle d'étanchéité réalisé sur l'installation et les tuyauteries
- ✔ Régulateur mis en service
- ✔ Chauffage de l'eau contrôlé

- ▶ Eliminer les salissures résultant du montage à l'intérieur de la station d'eau sanitaire.
- ▶ Placer le capot.
- ▶ Eliminer les salissures extérieures résultant du montage.

9.7 Remettre l'installation à l'exploitant

- ▶ Mettre au courant l'exploitant de l'installation à propos de la commande de l'installation (selon Mode d'emploi du régulateur). Dans ce cadre, mettre l'accent sur la sécurité et les intervalles de maintenance.
- ▶ Lors de la remise, noter dans le compte rendu les paramètres réglés.
- ▶ Remettre à l'exploitant l'ensemble des instructions :
  - ce mode d'emploi
  - les modes d'emploi des composantes (régulateur, etc. ...)

INFORMATION

Exploitant :
- ▶ Placer toutes les instructions sur le lieu d'implantation de la station d'eau sanitaire ou à proximité de celle-ci.

10 Exploitation

- ▶ Exploiter l'installation conformément aux instructions spécifiques du régulateur.

11 Messages d'erreur et dérangements

Les messages d'erreur apparaissent sur l'affichage du régulateur (voir instructions spécifiques).
- ▶ En cas de messages d'erreur et de défaillances, contacter un technicien compétent.

ATTENTION !

Les défauts d'étanchéité peuvent provoquer des blessures et des dommages matériels !
- ▶ L'élimination des défaillances doit être exclusivement confiée à un technicien compétent.

12 Entretien et maintenance

- ▶ Une fois par an, faire contrôler les points suivants par l'exploitant et par des techniciens compétents:
  - Fonctionnement
  - Etanchéité de l'installation et des tuyauteries
  - Vanne de sécurité
  - Câble de raccordement
  - Qualité de l'eau
  - Contrôle visuel
  - Fixation au mur

AVERTISSEMENT !

Les interventions sur le câblage électrique peuvent provoquer des risques de blessures et de dommages matériels !
- ▶ Ne faire effectuer la maintenance que par un technicien compétent.

- ▶ Effectuer la maintenance une fois par an.

13 Mise hors service

- ▶ Débrancher le régulateur de la station d'eau sanitaire du réseau.
- ▶ Couper l'alimentation et le retour d'eau.
- ▶ Effectuer la vidange du circuit primaire et du circuit secondaire.

14 Démontage

- ✔ Mise hors service de la station d'eau sanitaire

- ▶ Défaire les raccordements de la station d'eau sanitaire.

ATTENTION !

Risque de blessure en cas de chute de la station d'eau sanitaire !
Poids de la station d'eau sanitaire sans eau : env. 25 kg
- ▶ Il faut 2 personnes pour le démontage de la station d'eau sanitaire.

- ▶ Dévisser les vis de la platine. Durant cette opération, une personne doit tenir la station.
- ▶ Retirer la station d'eau sanitaire du mur et la placer à un endroit adapté. Si nécessaire, la couvrir.

La station d'eau sanitaire est maintenant démontée.

15 Nettoyage et entretien

- ▶ Nettoyer et entretenir le régulateur conformément aux indications des instructions spécifiques.
- ▶ Ne pas nettoyer le capot avec des produits de nettoyage corrosifs.
- ▶ Maintenir le capot toujours propre, éliminer régulièrement les salissures, la poussière et l'humidité.

16 Mise au rebut

La station d'eau sanitaire comporte des éléments concernés par la directive européenne RoHS 2002/95/CE qui vise à limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électrotechniques et électroniques.

- ▶ Ne pas mettre au rebut l'installation et les composantes dans les ordures ménagères.
- ▶ Déposer l'installation et les composantes uniquement dans les points de collecte correspondants.

-ou-

- ▶ Retourner l'installation au vendeur ou au fabricant.

17 Pièces de rechange et accessoires

Pièces de rechange disponibles auprès de taconova.com

- ▶ Pour la commande des pièces de rechange, fournir les informations suivantes :
  - ■ Numéro d'article
  - ■ Numéro de série : (voir Plaque signalétique)

Numéro d'article : voir site Internet taconova.com

18 Caractéristiques techniques

18.1 Données de conception et d'exploitation

18.1.1 Station d'eau sanitaire

Paramètre	TacoTherm Fresh Mega
Puissance nominale	22 l/mini. pour eau chaude à 60°C et conduite d'alimentation primaire à 70°
Température de l'eau sanitaire chaude	60 °C (pour une température de ballon 70 °C)
Température de fonctionnement primaire, maxi.	95 °C
Température de fonctionnement secondaire, maxi.	95 °C
Pression de service primaire maxi.	3 bars
Pression de service secondaire maxi.	10 bars
Température de retour, maxi.	30 °C
Pression d'évacuation DN 15 vanne de sécurité	10 bars
Perte de charge primaire	voir diagramme Fiche technique
Pertes de charge secondaires	voir diagramme Fiche technique
Echangeur thermique à plaques	acier inoxydable 1.4401, soudé au cuivre
Pompe du circuit primaire	Wilo Yonos Para 15/7.5 (3 - 76W)
Pompe de circulation	Wilo Yonos Para Z 15/7.5 (5 - 70W)
Perte de charge primaire	voir Fiche technique
Pertes de charge secondaires	voir Fiche technique
Plage de mesure Débit volumique de prélèvement	1 à 40 l/min

Caractéristiques du raccordement électrique

Paramètre	TacoTherm Fresh Mega
Tension secteur	230 V CA ± 10 %
Fréquence réseau	50...60 Hz
Puissance absorbée	maxi. 146 W
Type de protection	IP 40

18.1.2 Régulateur

Caractéristiques techniques selon instructions spécifiques du régulateur.

18.2 Dimensions et isolation

Paramètre	TacoTherm Fresh Mega
Lg x Ht x Prof. maxi avec isolation.	Lg 490 (mm) x Ht 637 (mm) x Prof 181 (mm)
Poids sans eau	env. 14 kg
Capot	Capot design en EPP
Isolation	intégrée EPP

18.3 Raccords

Raccordement	TacoTherm Fresh Mega
Eau chauffage primaire /Eau stockage Alimentation	DN 1" IG
Eau chauffage/stockage Retour	DN 1" IG

Raccordement secondaire	TacoTherm Fresh Mega
Circulation	DN 1" IG
Eau froide	DN 1" IG
Eau chaude	DN 1" IG

Diagrammes de performance voir Fiche technique.

18.4 Conditions de stockage

- Stocker dans un endroit sec, exempt de poussières et protégé contre le gel, dans l'emballage d'origine.

19 Contacts

Taconova Group AG
Steinackerstr. 6
CH-8902 Urdorf
T +41 44 735 55 55
F +41 44 735 55 02
group@taconova.com
taconova.com

Taconova GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 8
D-78224 Singen
T +49 7731 98 28 80
F +49 7731 98 28 88
deutschland@taconova.com

20 Normes et réglementations

voir Informations techniques **TacoTherm Fresh Mega**

Marque CE

Paramètres	TacoTherm Fresh Mega
Pompes et régulateur	Conformité CE selon les Directives UE suivantes : 2006/95/CE ("Directive basse tension), 2004/108/CE ("Directive CEM")
Echangeur thermique	Conformité CE selon les Directives UE suivantes : 97/23/CE (Directive Equipements sous pression")

taconova

Hydraulischer Abgleich | Verteilertechnik | Systemtechnik | Armaturentechnik

CE
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITE

Wir
We Taconova Group AG
Nous
(Name des Anbieters) (supplier's name) (nom du fournisseur)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product
declarons sous notre seule responsabilite que le produit

TacoTherm Fresh Mega // Taco Therm Fresh Mega C

Typen: 272.5023.000 // 273.5523.000
Dimension: DN 20

(Bezeichnung Typ oder Modell, Los-, Chargen- oder Seriennummer)
(name, type or model, lot, batch or serial number)
(nom, type ou modele, no de lot, d'echantillon ou de serie)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt
to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)
auquel se réfère cette déclaration est conforme à la (aux) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s)

EN 60335-1 // EN 60730-1: 2000/A2: 2008 // EN 60730-2-9: 2010 // EN 61000-3-2: 2006 // EN 61000-3-3: 2008

(Titel und/oder Nummer sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normativen Dokumente)
(title and/or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s))
(titre et/ou no et date de publication de la (des) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s))

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n),
following the provisions of Directive(s),
conformement aux dispositions de(s) directive(s)
(falls zutreffend) (if applicable) (le cas echeant)

Pressure Equipment directive (PED) 97/23/EC
Low Voltage directive 2006/95/EC
Directive for electromagnetic compatibility 2004/108/EC

(Ort und Datum der Ausstellung) (Place and date of issue) (Lieu et date)	(Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten) (name and signature or equivalent marking of authorized person) (nom et signature du signataire autorise)	
Urdorf, den 22.01.2014	Philipp Hauser Head Product Development	René Freudrich Head Product Management

Taconova Group AG | Steinackerstrasse 6 | 8902 Urdorf | Switzerland
T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | switzerland@taconova.com | taconova.com

Seite 1/1/ Nr.1004

taconova

V3.2015 | 08/2015 | Art.-Nr. 211302 | EA-Nr. 1168

CONTACTS ET AUTRES INFORMATIONS TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Steinackerstrasse 6 | CH-8902 Urdorf | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com
Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com